

KOREAN PATENT ABSTRACTS

314

(65) Publication

0173867

No. :

(43) Date of Laid Open: **22.12.1999**

---

(21) Application **20-1999-0021164**

(71) Applicant: **KIM, JONG HO**

No. :

(72) Inventor: **KIM, JONG HO**

(22) Date of Filing: **02.10.1999**

(51) Int. Cl **B65D 30/22**

---

(54) Multi Vinyl Packs for Packaging Spicery

(57) Abstract:

The present invention relates to multi vinyl packs for packaging spicery . Packs can be conveniently cut off and use when cooking foods and the remaining packs can be sanitarly stored in accordance with individual fondness. The versatility of the packs also allow for them to be sold in a grocery store separately and conveniently used when traveling.

BEST AVAILABLE COPY

(19)대한민국특허청(KP)  
(12) 등록실용신안공보(11)(51) Int. Cl. 6  
B65D 30/22(45) 공고일자 2000년03월15일  
(11) 공고번호 20-0173867  
(24) 등록일자 1999년12월22일

(21) 출원번호	20-1999-0021164	(65) 공개번호
(22) 출원일자	1999년10월02일	(43) 공개일자

(73) 실용신안권자	김종호 경기도 성남시 분당구 정자동 230-8
(72) 고안자	김종호 경기도 성남시 분당구 정자동 230-8
(74) 대리인	이영필 권석흠 이상용

심사관 : 정용모

(54) 양념 포장용 멀티 비닐팩

## 요약

본 고안은 필요한 만큼의 양념이 수용된 단위 포장체만 절취하여 사용하고, 나머지는 위생적으로 보관할 수 있게 함으로써 개개인의 취향에 맞게 음식을 조리할 수 있는 것은 물론이고, 보관이 편리하여 식품점에서 별도 판매하거나 여행용으로 사용할 수 있는 등 각종 편리성을 제공하는 양념 포장용 멀티 비닐팩에 관한 것으로서, 본 고안의 양념 포장용 멀티 비닐팩은, 분말 또는 액상의 라면 스프나 각종 양념을 포장하는 양념 포장용 비닐팩을 구성함에 있어, 필요한 만큼만 사용할 수 있도록 소정량의 내용물이 판상의 얇은 비닐 몸체(12)에 의해 둘러싸여 낱개로 포장되고, 상기 낱개 포장된 단위 포장체(14)가 소정 정도 이상의 힘에 의해 절취될 수 있도록 다수개의 상기 단위 포장체(14)들이 서로 연결되어 있는 것을 특징으로 하기 때문에 사용 및 보관이 매우 편리하고, 위생적이며, 양념의 고유의 맛을 유지하면서 장기간 보관할 수 있게 하고, 국물의 맛을 소비자가 자유롭게 선택할 수 있으며, 한 번 개봉된 입구를 다시 밀폐할 수 있고, 내용물의 종류나 잔류 여부를 육안으로 확인할 수 있으며, 사용한 양념량의 정확한 수치를 알 수 있게 하고, 여행시 위생적으로 편리하게 장기간 사용할 수 있게 하는 효과를 갖는다.

## 대표도

도1

## 명세서

## 도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 양념 포장용 멀티 비닐팩을 나타내는 사시도이다.

도 2는 도 1의 양념 포장용 멀티 비닐팩의 단위 포장체의 다른 실시예를 나타내는 사시도이다.

도 3은 도 2의 양념 포장용 멀티 비닐팩의 단면도이다.

도 4는 본 고안의 바람직한 또 다른 실시예에 따른 양념 포장용 멀티 비닐팩을 나타내는 사시도이다.

## 고안의 상세한 설명

### 고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 고안은 양념 포장용 멀티 비닐팩에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 필요한 만큼의 양념이 수용된 단위 포장체만 절취하여 사용하고, 나머지는 위생적으로 보관할 수 있게 함으로써 개개인의 취향에 맞게 음식을 조리할 수 있는 것은 물론이고, 보관이 편리하여 식품점에서 별도 판매하거나 여행용으로 사용할 수 있는 등 각종 편리성을 제공하는 양념 포장용 멀티 비닐팩에 관한 것이다.

일반적으로, 간장, 고추장, 고춧가루, 소금, 설탕, 후추 등의 각종 양념은 별도의 용기에 담겨지거나 비닐팩에 포장되어 유통 및 판매되고 있다.

따라서, 일반 가정에는 양념이 수용된 별도의 용기를 내용물 단위로 구입하여 용기 그대로 보관하면서 이를 조금씩 덜어 사용하거나 양념 포장용 비닐팩을 내용물 단위로 구입하여 비닐팩에 담긴 양념의 일부를 덜고, 역시 내용물 단위로 미리 구입한 별도의 용기에 담아 조금씩 덜어 사용하고, 나머지는 비닐팩을 밀봉시켜서 비닐팩 내부에 보관하였었다.

그러나, 이러한 종래의 양념 포장용 용기나 양념 포장용 비닐팩 등은 내용물, 즉 양념은 액상이나 분말상태나 반드시 한번은 개봉되어 외부 공기에 노출되기 때문에 이때 공기중에 부유하는 세균과 곰팡이에 의해 쉽게 오염되어 매우 비위생적이고, 외부 공기나 외부 물질과의 접촉에 의해 쉽게 변질되어 장기간 보관하기 어려웠으며, 양념 고유의 맛을 상실하게 되었던 문제점이 있었다.

또한, 라면 등의 스프에 적용되는 종래의 양념 포장용 비닐팩은 제작사에서 지정하는 한 가지 종류의 양념 스프나 획일적인 분량만큼만 포장되어 있으므로 예를 들면, 매운맛이나 순한맛 등 다양한 국물의 맛을 즐기려고 하거나 저염도의 국물이나 걸쭉한 국물 또는 많은 양의 국물 등을 원하는 다양한 소비자의 기호를 만족시킬 수 없었던 문제점이 있었다.

또한, 라면 등의 스프에 적용되는 종래의 양념 포장용 비닐팩은 반드시 라면의 면발과 함께 포장되어 있으므로 소비자는 라면과 함께 포장된 스프만을 구입하여 획일적으로만 시식할 수 있기 때문에 소비자가 면발과 스프를 별도로 구입하여 다양한 질감의 면발을 다양한 국물 맛으로 즐길 수가 없고, 스프가 남더라도 이를 재활용할 수 없으며, 스프를 포장하는 비닐팩의 강도 및 밀봉성이 약하여 장기간 스프만을 보관하기 어려웠었던 문제점이 있었다.

또한, 라면에 분말스프, 액상스프, 고춧가루, 건더기스프 등 여러 가지가 포함되어 있다 하더라도 각 스프들은 별개로 포장되어 있으므로 여러 번에 걸쳐 각각의 비닐팩을 찢어야 하는 불편함이 있었고, 라면을 반개만 끓이는 경우에는 라면의 남은 면발과 함께 한 번 개봉된 스프 비닐팩을 비위생적으로 보관할 수 밖에 없었던 문제점이 있었다.

또한, 종래의 양념 포장용 비닐팩은, 한 번 개봉된 입구를 다시 밀폐하기 어렵고, 내용물의 종류나 잔류 여부를 육안으로 확인할 수 없으며, 사용한 양념 량의 정확한 수치를 알 수 없는 등 많은 문제점들이 있었다.

한편, 종래에는 여행용 양념 용기만 있을 뿐 여행용으로 소량씩 미리 포장된 양념 포장용 비닐팩이 개발되지 않아서 여행자들이 양념을 별도로 구매한 다음 이를 다시 여행용 양념 용기에 담아 휴대할 수밖에 없기 때문에 사용이 매우 불편하고, 비위생적이며, 장기간 보관할 수 없었던 문제점이 있었다.

### 고안이 이루고자하는 기술적 과제

상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 본 고안의 목적은, 양념을 사용할 때마다 새로운 단위 포장체를 찢어 사용하게 함으로써 사용 및 보관이 매우 편리하고, 위생적이며, 양념의 고유의 맛을 유지하면서 장기간 보관할 수 있게 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩을 제공함에 있다.

또한, 본 고안의 다른 목적은, 라면 스프 등에 적용되는 경우, 소비자가 국물의 다양한 맛이나 염도를 스스로 선택할 수 있도록 하고, 라면의 면발과 별도로 판매되어 다양한 면발과 국물의 맛을 소비자가 자유롭게 선택할 수 있도록 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩을 제공함에 있다.

또한, 본 고안의 또 다른 목적은, 한 번 개봉된 입구를 다시 밀폐할 수 있고, 내용물의 종류나 잔류 여부를 육안으로

노출된 바와 같으며, 사용된 양념 포장용 멀티 비닐팩을 잘 다듬어 양념 포장용 멀티 비닐팩을 제공함에 있다.

또한, 본 고안의 또 다른 목적은, 여행용으로 사용할 수 있도록 다양한 종류의 양념을 적정량씩 견고하게 포장하여 여행시 위생적으로 편리하게 장기간 사용할 수 있게 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩을 제공함에 있다.

### 고안의 구성 및 작용

상기 목적을 달성하기 위한 본 고안의 양념 포장용 멀티 비닐팩은, 분말 또는 액상의 라면 스프나 각종 양념을 포장하는 양념 포장용 비닐팩을 구성함에 있어, 필요한 만큼만 사용할 수 있도록 소정량의 내용물이 판상의 얇은 비닐 몸체에 의해 둘러싸여 날개로 포장되고, 상기 날개 포장된 단위 포장체가 소정 정도 이상의 힘에 의해 절취될 수 있도록 다수개의 상기 단위 포장체들이 서로 연결되어 있는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 몸체는 상기 단위 포장체가 절취되도록 부분 절단되거나 두께가 얇아지는 절취선이 형성되고, 사용자의 개봉이 용이하도록 일측에 부분 절단된 개봉홈이 형성되며, 개봉된 포장체가 다시 밀봉되도록 입구밀폐수단을 구비하고, 내용물의 종류를 육안으로 확인할 수 있게 하는 투명창이 형성되며, 내용물의 보유량을 알 수 있도록 상기 투명창에 눈금이 형성되어 있는 것이 바람직하다.

또한, 바람직하기로는, 상기 몸체는 식료품점이나 상점에서 여행용으로 판매되거나 라면의 면과는 별개로 개별 판매될 수 있도록 강성이나 내열성, 내습성, 밀봉성, 내마모성이 우수한 합성수지계열의 복합재질로 제작될 수 있다.

이하, 본 고안의 바람직한 실시예들에 따른 양념 포장용 멀티 비닐팩을 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

먼저, 도 1에 도시된 바와 같이, 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 양념 포장용 멀티 비닐팩(10)은, 분말 또는 액상의 라면 스프에 적용되는 양념 포장용 멀티 비닐팩으로서, 그 구성은, 순한맛, 매운맛, 염도를 조정하는 소금, 액상 스프 등 라면의 다양한 국물 맛을 우려낼 수 있는 각종의 양념들을 각각 양념별도 다수개씩(예를 들면 같은 사이즈로 2개씩 또는 큰 사이즈 1개, 작은 사이즈 1개씩) 준비하여 필요한 만큼만 사용할 수 있도록 내용물을 각각 판상의 얇은 비닐 몸체(12)에 의해 둘러싸서 날개로 포장하고, 상기 날개 포장된 단위 포장체(14)가 소정 정도 이상의 힘에 의해 절취될 수 있도록 다수개의 상기 단위 포장체(14)들이 절취선(12a)에 의해 서로 연결되어 있는 구성이다.

여기서, 상기 절취선(12a)은, 상기 단위 포장체(14)가 절취되도록 점선과도 같이 부분 절단되거나 두께가 얇게 형성되어 소정 정도 이상의 힘이 가해지면 파손되는 구조로 이루어지는 것이 가능하다.

또한, 사용자가 절취선(12a)을 파손하여 1개의 단위 포장체(14)를 분리해낸 다음, 상기 단위 포장체(14)를 개봉하기 위해 손으로 입구를 찢어내기 용이하도록 각 단위 포장체의 일측에 'V'형상이나 'I'형상으로 부분 절단된 개봉홈(12b)이 형성되는 것이 바람직하다.

따라서, 사용자는 취향에 따라 순한맛, 매운맛 중 하나의 단위 포장체(14)를 선택하여 절취선(12a)을 따라 절취해낸 다음 개봉홈(12b)을 찢어서 내용물(1)을 물에 혼합시킴으로써 라면의 국물을 조리할 수 있고, 사용자의 기호에 따라 국물을 진하게 하거나 국물의 양을 많게 하려면 선택한 순한맛이나 매운맛의 다른 단위 포장체(14)를 또 다시 선택하여 역시 절취해낸 다음 개봉홈(12b)을 찢어서 라면의 국물을 조리할 수 있는 것이다.

이때, 환자의 권장량이나 사용자의 취향에 따라 국물의 염도를 조정하기 위해 소금이 담긴 단위 포장체(14)를 별도로 찢어 선택할 수도 있고, 보다 진한 국물 맛을 내기 위해 액상 스프가 담긴 단위 포장체(14) 등도 선택하여 사용할 수 있는 것이다.

그러므로, 액상이나 분말상태의 양념이 사용되기 전에는 외부 공기에 노출되지 않기 때문에 공기중에 부유하는 세균과 곰팡이로부터 안전하고, 위생적이며, 장기간 변질되지 않아서 양념 고유의 맛을 오랫동안 즐길 수 있게 하는 것이다.

여기서, 순한맛, 매운맛, 소금, 액상 스프 이외에도 다양한 종류의 양념이 사용될 수 있으므로 반드시 라면의 면발과 함께 포장되는 것이 아니라 라면의 면발, 예를 들면 굵은 면발, 가는 면발, 질긴 면발, 부드러운 면발 등은 면발대로 별도로 판매되고, 본 고안의 양념 포장용 멀티 비닐팩도 역시 별도로 판매되어 소비자의 선택의 폭을 넓힐

그러므로, 기존의 라면과 같이 확실적이고, 한 가지 종류의 스프가 아닌 맛, 매운맛 등 매우 다양한 국물의 맛을 자유롭게 선택하여 즐길 수 있으며, 저염도의 국물이나 걸쭉한 국물 또는 많은 양의 국물 등을 소비자의 다양한 기호를 모두 만족시킬 수 있는 것은 물론이고, 소비자가 면발과 스프를 별도로 구입하여 다양한 질감의 면발을 다양한 국물 맛과 함께 즐길 수가 없으며, 스프가 남더라도 이를 재활용할 수 있고, 장기간 보존하는 것을 가능하게 하는 이점이 있다.

또한, 라면에 분말스프, 액상스프, 고춧가루, 건더기스프 등 여러 가지가 일렬로 나란히 연결되어 있으므로 절취선을 찢지 않고, 개봉함으로써 상기 각 스프 비닐을 한번에 찢을 수 있는 가로 방향으로 비닐팩을 찢으면 한 번에 모든 종류의 스프를 찢을 수 있어서 매우 편리하고, 라면을 반개만 끓이는 경우에는 비닐팩을 세로로 찢어서 라면의 남은 면발과 함께 아직 개봉되지 않은 나머지 절반의 비닐팩을 매우 위생적으로 보관할 수 있으므로 나머지 반개의 라면을 언제든지 시식할 수 있는 것이다.

따라서, 본 고안의 양념 포장용 멀티 비닐팩에 의하면 소비자에게 반개의 라면을 취식하기 용이하고, 스프의 개봉이 편리하며, 여러 가지 라면의 맛을 선택할 수 있게 하는 이점이 있는 것이다.

한편, 도 2에 도시된 바와 같이, 본 고안의 양념 포장용 멀티 비닐팩(20)의 단위 포장체(24)의 다른 실시예에 따르면, 내용물을 포장하는 몸체(22)는 개봉된 단위 포장체(24)의 입구(22c)가 다시 밀봉되도록 지퍼, 풀대 등 다양한 형태의 입구밀폐수단을 구비한다.

즉, 도 2에 도시된 바와 같이, 상기 입구밀폐수단은, 지퍼 형태의 풀대(26)가 사용되는 것이 가능한 구성으로서, 상기 지퍼 형태의 풀대(26)는 도 3에 도시된 바와 같이, 착탈가능하도록 서로 대응하는 형상의 한 쌍의 돌기(26a)와 홈(26b)이 입구의 양편에 형성되고, 상기 돌기(26a)와 홈(26b)이 좌우로 이동하는 밀대(26c)에 의해 서로 밀착되거나 분리되는 구조이다.

이러한 상기 밀대(26c)와 돌기(26a), 홈(26b)에 대한 기술은 이미 공지되어 널리 사용되고 있는 기술로서, 해당분야에 종사하는 당업자에 있어 수정 및 변경이 용이한 것이고, 이외에도 다양한 종류 및 형태의 입구밀폐수단이 적용될 수 있는 것이다.

또한, 도 2 및 도 3에 도시된 바와 같이, 내용물의 종류를 육안으로 확인할 수 있게 하는 투명창(28)이 가로 또는 세로로 길게 형성될 수 있으며, 상기 투명창(28)에 눈금(29)이 형성되어 내용물의 보유량을 정확하게 알 수 있다.

따라서, 도 3에 도시된 바와 같이, 사용자는 상기 단위 포장체(14)를 세운 후 눈금을 읽어 내용물의 잔류량을 정확하게 계량할 수 있으므로 조리시 첨가되는 양념의 정확한 양을 확인할 수 있고, 단위 포장체(14) 내부에 쓰다 남은 내용물을 외부 공기와 차단하기 위하여 상기 밀대(26c)를 좌측 또는 우측으로 밀어 상기 입구의 돌기(26a)가 홈(26b)에 완전히 밀착되도록 함으로써 입구(22c)를 밀폐하여 장기간 보관할 수 있는 것이다.

한편, 도 4에 도시된 바와 같이, 본 고안의 다른 실시예에 따른 양념 포장용 멀티 비닐팩(30)은, 상기 몸체를 강성이나 내열성, 내습성, 밀봉성, 내마모성이 우수한 합성수지계열의 복합재질로 제작하여 식품품점이나 상점에서 별도로 판매되는 것은 물론이고, 간장, 소금, 설탕, 고춧가루, 후춧가루, 고추장 등의 각종 양념을 종류대로 단위 포장체(34)에 구비한 여행용 양념 포장용 멀티 비닐팩(30)으로도 판매되어 여행자가 휴대하기 용이하도록 제작되는 것도 가능하다.

그러므로, 여행자는 여행지에서 손쉽게 필요한 양념을 종류대로 소량의 단위 포장체(34)씩 절취선(32a)을 찢어 사용할 수 있으므로 종래의 여행용 양념 용기가 불필요할 뿐만 아니라 구매하여 휴대하기만 하면 되는 것으로 사용이 매우 간편하고, 적정량만을 사용할 수 있어서, 위생적으로 장기간 보관할 수 있는 이점이 있는 것이다.

#### 고안의 효과

이상에서와 같이 본 고안의 양념 포장용 멀티 비닐팩에 의하면, 사용 및 보관이 매우 편리하고, 위생적이며, 양념의 고유의 맛을 유지하면서 장기간 보관할 수 있게 하고, 국물의 맛을 소비자가 자유롭게 선택할 수 있으며, 한 번 개봉된 입구를 다시 밀폐할 수 있고, 내용물의 종류나 잔류 여부를 육안으로 확인할 수 있으며, 사용한 양념량의 정확한 수치를 알 수 있게 하고, 여행시 위생적으로 편리하게 장기간 사용할 수 있게 하는 효과를 갖는 것이다.

## (57)청구의 범위

### 청구항1

분말 또는 액상의 라면 스프나 각종 양념을 포장하는 양념 포장용 비닐팩을 구성함에 있어,

필요한 만큼만 사용할 수 있도록 소정량의 내용물이 판상의 얇은 비닐 몸체(12)에 의해 둘러싸여 날개로 포장되고, 상기 날개 포장된 단위 포장체(14)가 소정 정도 이상의 힘에 의해 절취될 수 있도록 다수개의 상기 단위 포장체(14)들이 서로 연결되어 있는 것을 특징으로 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩.

### 청구항2

제 1항에 있어서, 상기 몸체(12)는 상기 단위 포장체(14)가 절취되도록 부분 절단되거나 두께가 얇아지는 절취선(12a)이 형성되고, 사용자의 개봉이 용이하도록 일측에 부분 절단된 개봉홈(12b)이 형성되는 것을 특징으로 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩.

### 청구항3

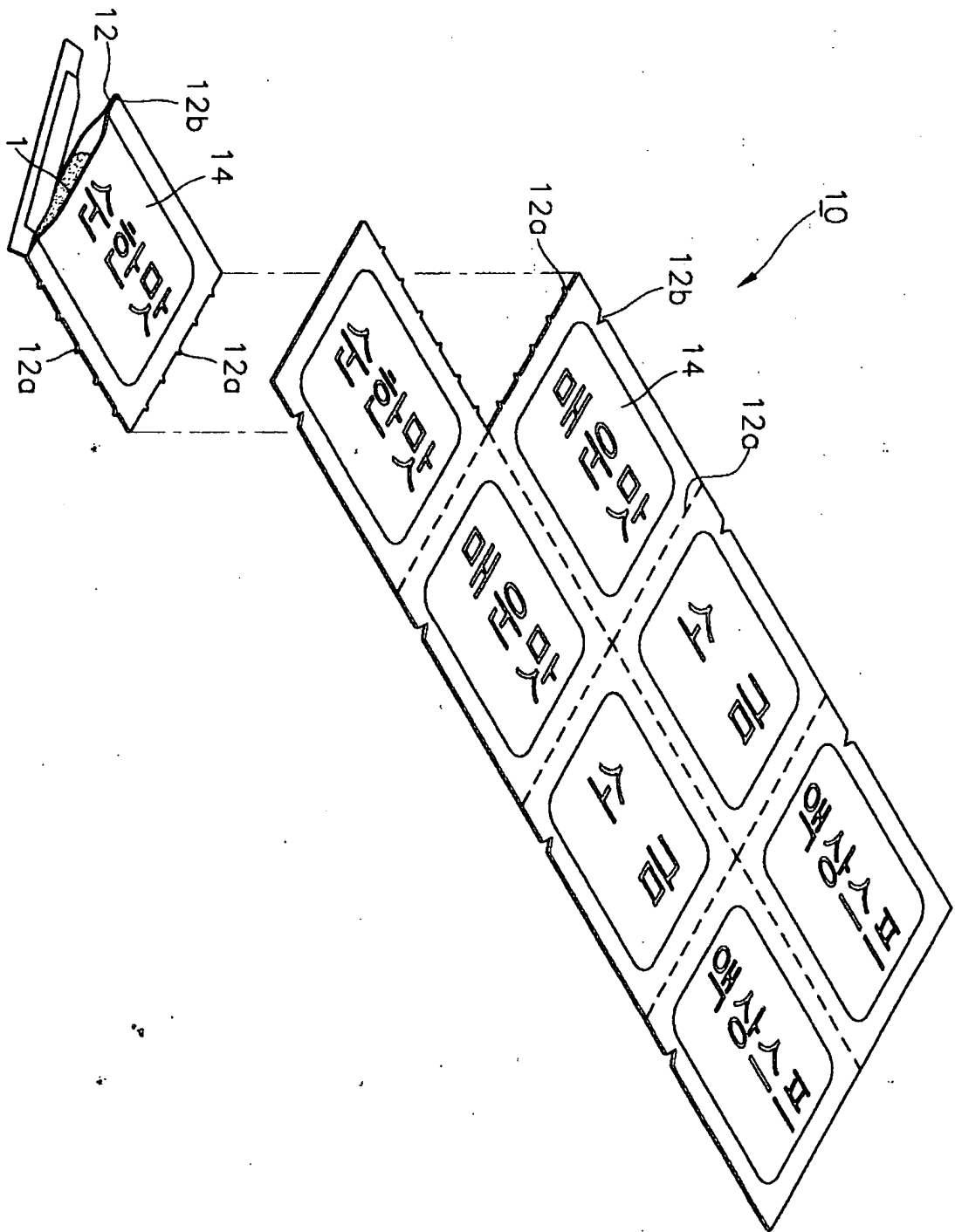
제 1항에 있어서, 상기 몸체(22)는 개봉된 단위 포장체(24)가 다시 밀봉되도록 입구밀폐수단을 구비하고, 내용물의 종류를 육안으로 확인할 수 있게 하는 투명창(28)이 형성되며, 내용물의 보유량을 알 수 있도록 상기 투명창(28)에 눈금(29)이 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩.

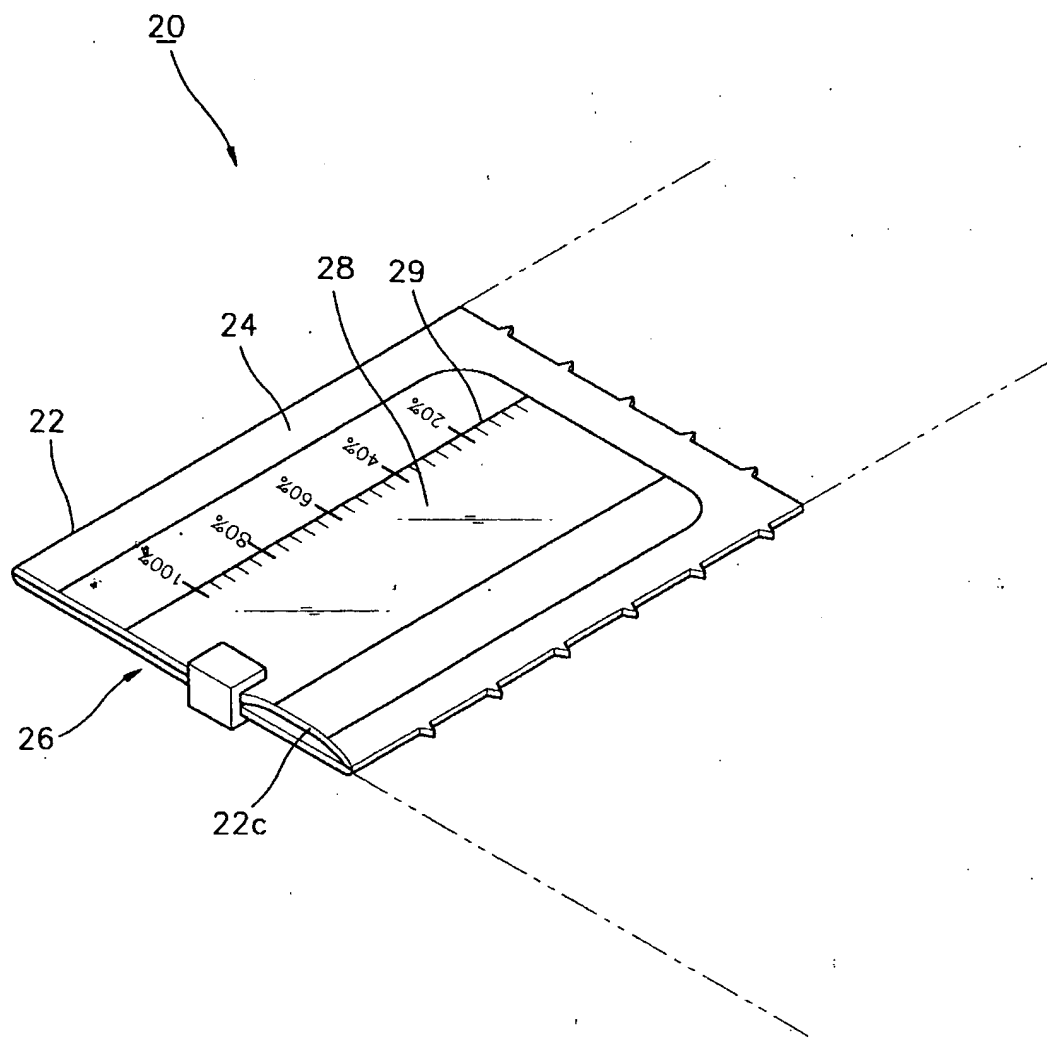
### 청구항4

제 1항에 있어서, 상기 몸체(32)는 식료품점이나 상점에서 여행용으로 판매되거나 라면의 면과는 별개로 개별 판매될 수 있도록 강성이나 내열성, 내습성, 밀봉성, 내마모성이 우수한 합성수지계열의 복합재질로 제작되는 것을 특징으로 하는 양념 포장용 멀티 비닐팩.

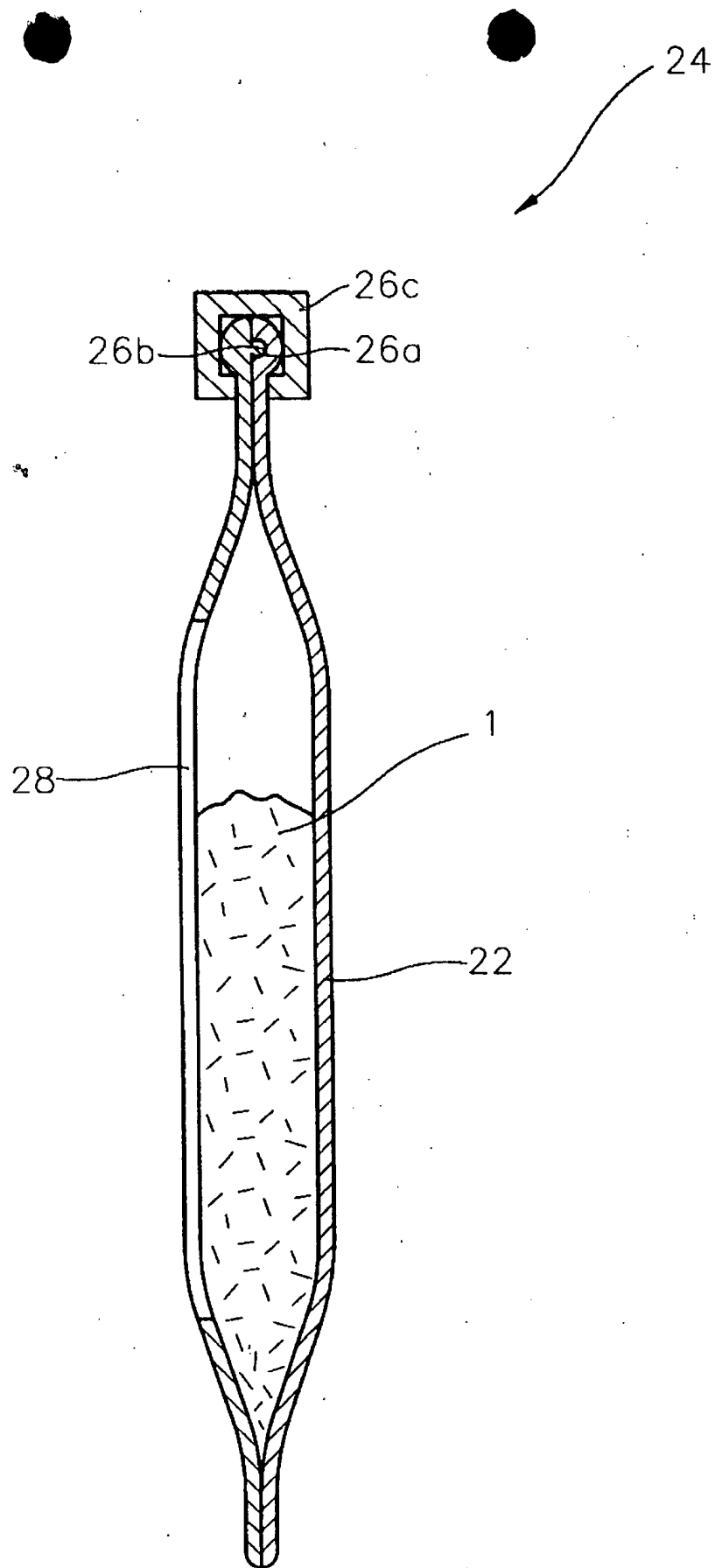
도면

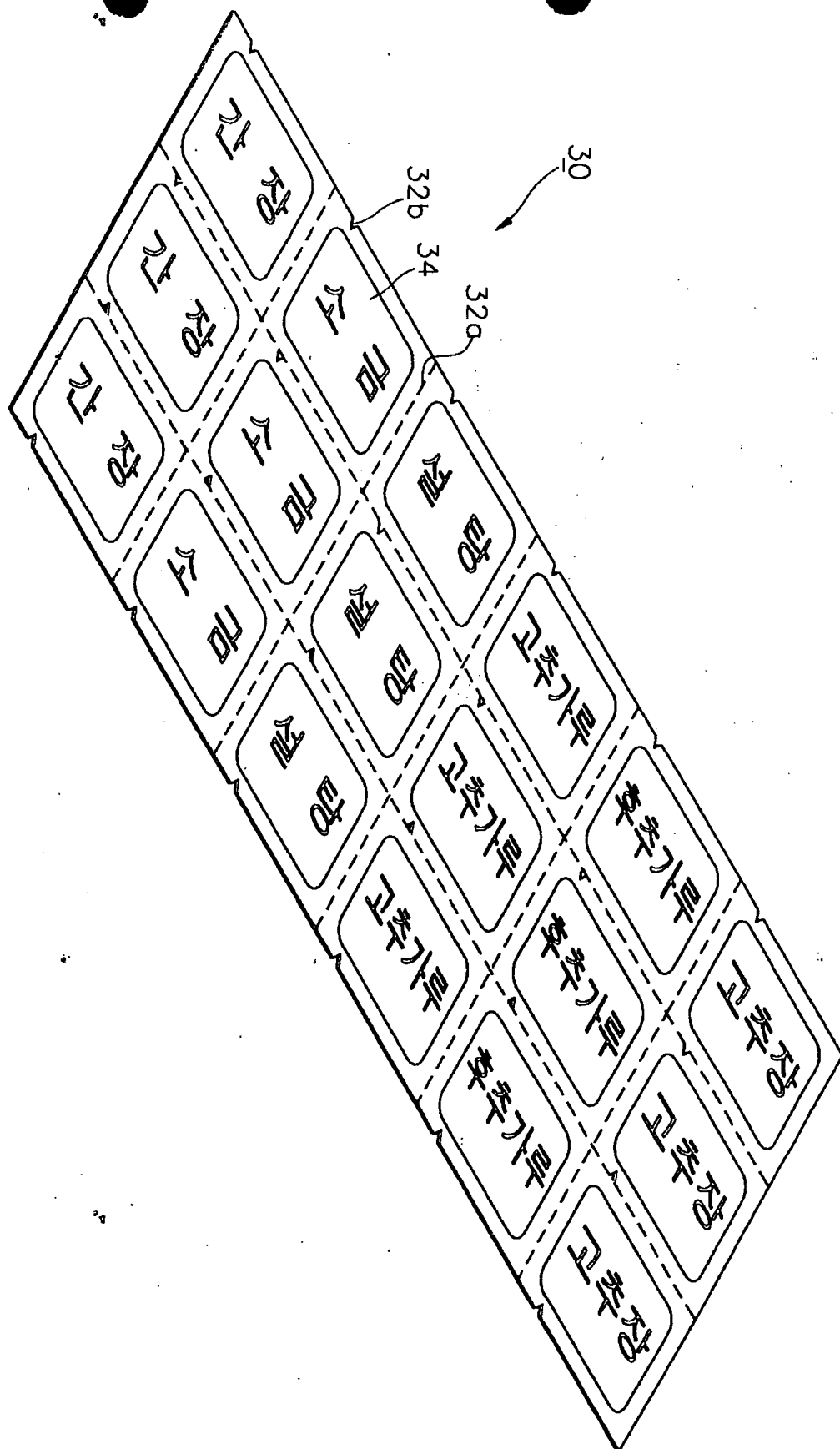
도면1











**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**